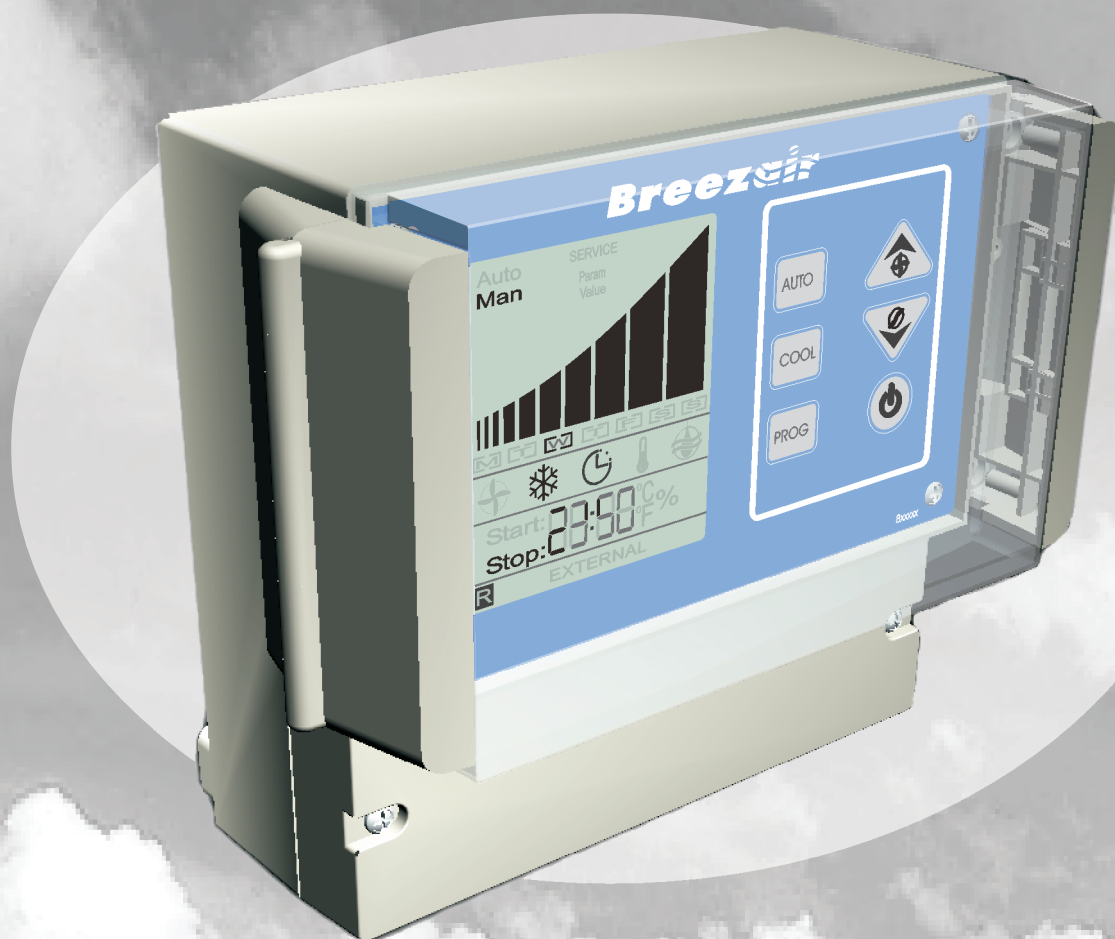
Breezair®

Manual de Instalação & Funcionamento

Comando Industrial de Parede - IWC05

(incorporando as características Smart Hub e Indicador de Falhas)

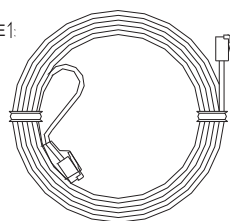
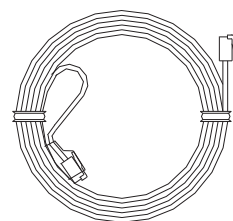
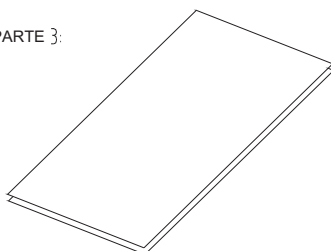
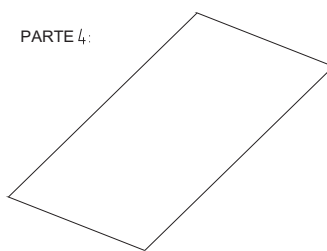
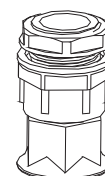
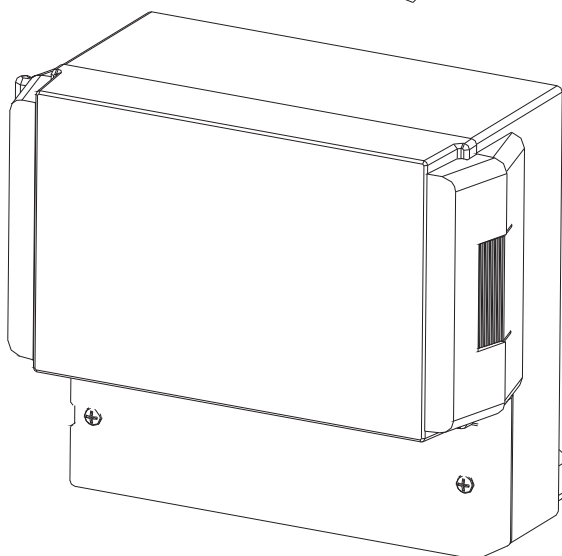
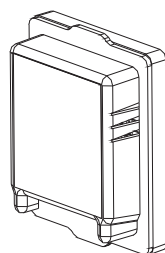
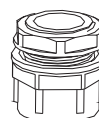
SEGURANÇA

Por favor leia este manual com cuidado. Se não o fizer pode resultar numa lesão pessoal or dano ao ar condicionado e propriedade.

Desligue a electricidade no quadro de fusíveis ou disjunctor e, antes de começar a installar o ar condicionado, rode o interruptor isolador, localizado dentro do ar condicionado no Módulo Electrónico, para DESLIGAR (OFF).

Obedeça sempre às leis locais e regulamentos de segurança.

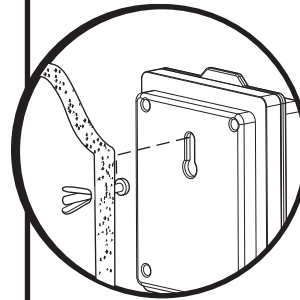
KIT dos COMPONENTES

ARTIGO	# PEÇAS SEELEY	# PEÇAS VENDEDOR	DESCRIÇÃO	QTY
1	833880	-	CABO SENSOR 20M 6 PINOS AMBAS EXTREMIDADES	1
2	833897	-	CABO DE COM.40M 4 PINOS AMBAS EXTREMIDADES	1
3	828527	-	INSTRUCÇÕES - INSTAL. & USUÁRIOS	1
4	828534	-	INSTRUCÇÕES - NOTAS DE APLICAÇÃO	1
5	-	614-047	TUBO DO CABO	2
6	111674	-	COMANDO INDUSTRIAL DE PAREDE “IWC05”	1
7	833873	-	SENSOR TEMP & INDUSTRIAL HUM	1
8	805306	-	PAN PARAFUSO PHIL 6ABX1” ZNP	1
9	804644	-	BUCHA DE PAREDE AMARELA 5MM	1
10	-	Bucha 303-0740 Contraporca 303-0775	TUBO DO CABO	1

LOCAL DO SENSOR REMOTO

Monte o sensor remoto num local central na sala ou área aonde deseja que a temperatura seja controlada.

Ao seleccionar a posição para o sensor remoto **evite** os seguintes locais:

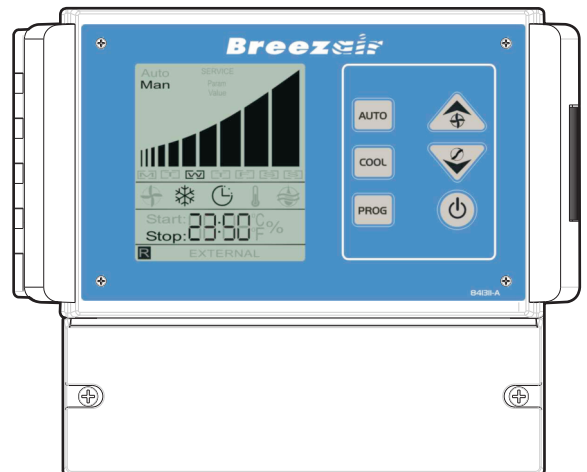
- Luz do sol directa
- Paredes exteriores
- Fontes de calor directo
- Fontes de ar fresco directo

Montar o sensor num sítio perto de qualquer fonte de calor ou fonte de ar fresco afectará a sua capacidade de controlar a temperatura..

INSTALAR O COMANDO DE PAREDE

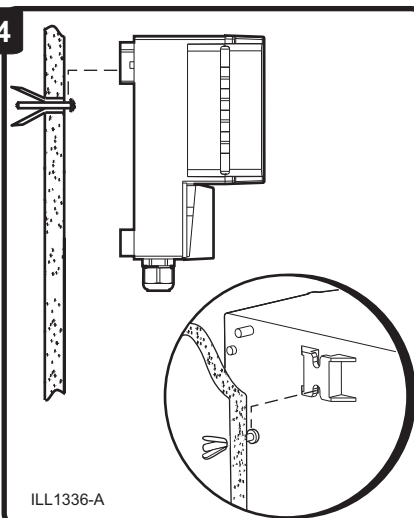
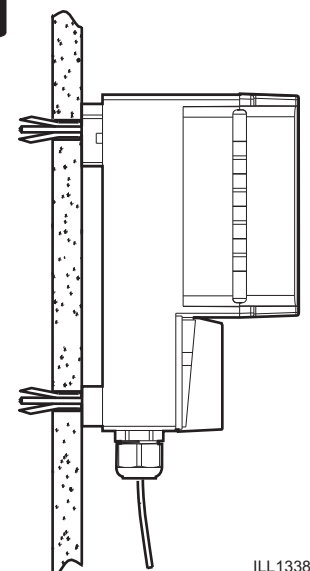
Instale o Comando de Parede cerca de 1,5 metros acima do nível do chão num local de acesso fácil..

AVISO! - ***NÃO USE ENTRADAS EXTERNAS PARA ISOLAMENTO DO AR CONDICIONADO CONTRA O FOGO.***

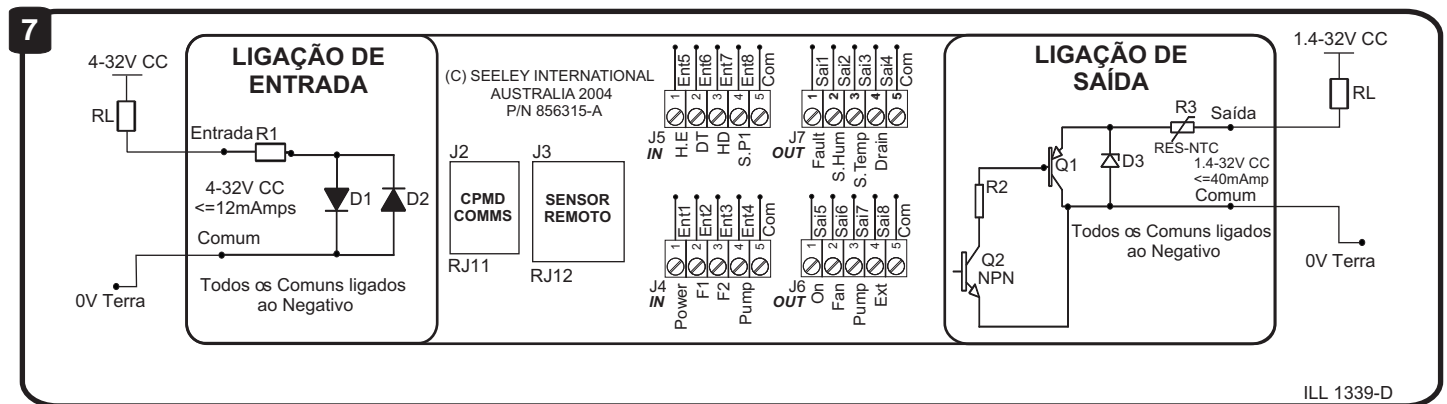
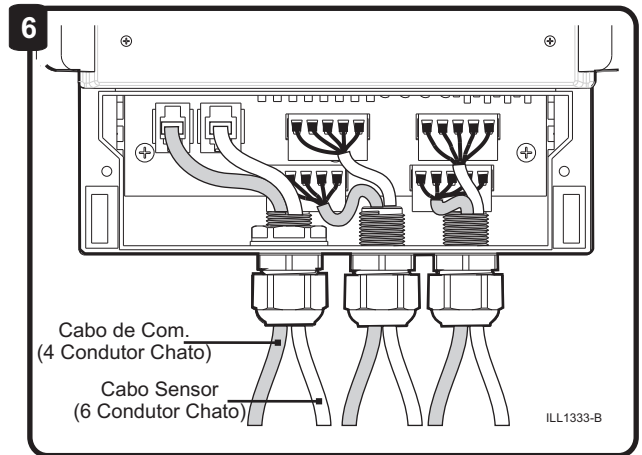
AVISO! - ***TODAS AS LIGAÇÕES TÊM DE SER LIGAÇÕES DE ALTA QUALIDADE DE INTEGRIDADE.***

AVISO!-*NÃO LIGUE CABOS DE COMUNICAÇÃO COM CABOS ELÉCTRICOS DE ALTA TENSÃO.*

Para montar o Comando de Parede, siga o padrão e as dimensões debaixo da caixa do Comando de Parede. Fixe-o firmemente à parede. (Fig 4 & 5).

Ligue os cabos ao Comando de Parede por meio dos tubos de cabo providenciados.

Os tubos de cabo aprovados para este produto de acordo com o Catálogo dos componentes RA (Registo e Armazenamento) de Abril 2004, peça n°. 614-047.

O cabo de comunicação (ficha de 4 ramais) e o cabo sensor Breezair (ficha de 6 ramais) passarão ambos por um tubo. Ver Fig 6 para modo recomendado de entrada do cabo

Ligue os cabos, as fichas e os tubos como indicado no diagrama de ligações (Fig 6 &7).

Os cabos têm de ser isolados a 1.5mm^2 o máximo para uso com os sinais de comando de entrada e saída.

Legenda dos Terminais

ENTRADAS (IN) DO SISTEMA:

J4	- 1	Power	Desliga o ar condicionado independentemente dos outros comandos internos ou externos.
	- 2	F1	Selecciona a velocidade das ventoínhas 1 ou 2 ou 3 usando um código binário duma fonte externa.
	- 3	F2	Como acima.
	- 4	Pump	Liga e desliga a bomba através duma fonte externa
	- 5	Com	Comun, negativo.
J5	- 1	H.E.	Permite a percepção da humidade ultrapassar comandos externos e controlar a bomba.
	- 2	D.T	Permite que a almofada seque ao fim do uso (quando em modo de Regulador Automático)
	- 3	HD	Desarma o control da bomba por humidade em modo automático quando dentro a T e H estão baixas
	- 4	SP2	Sobresselente.
	- 5	Com	Comum, negativo.

SAÍDAS (OUT) DO SISTEMA (cada até 40 mA, 40V CC):

J6	- 1	On	O sistema está ligado ou desligado.
	- 2	Fan	A ventoínha está ligada ou desligada.
	- 3	Pump	Bomba ligada ou desligada.
	- 4	Ext	Comando externo activo ou inactivo.
	- 5	Com	Comum, negativo.
J7	- 1	Fault	Falha ou não no sistema.
	- 2	S. Hum	Humidade de Série % sinal.
	- 3	S. Temp	Temperatura de Série °C sinal.
	- 4	Drain	O sinal aparece depois de a válvula do dreno se abrir e a acção de retardo das horas expirar.
	- 5	Com	Comum, negativo.

LIGAÇÃO ELÉCTRICA
A primeira vez que a energia for aplicada ao Comando de Parede, há 3 possíveis respostas dependendo daquilo que for ligado ao Comando de Parede.

1. Quando o Comando de Parede for ligado directamente a um ar condicionado ICON sem nenhum Hub, quer durante a instalação de um único ar condicionado, quer durante a preparação para funcionamento de um ar condicionado individual numa instalação de múltiplos aparelhos de ar condicionado, o Comando de Parede mostrará SERVIÇO **[SERVICE]** (Fig. 8).
   Carregue e mantenha pressionado o botão até a palavra SERVIÇO **[SERVICE]** desaparecer do visor. Isto demorará aproximadamente 7 segundos. Isto transfere requisitos específicos de operação de ICON ao Comando de Parede. Para completar esta transferência, ver MUDAR A TABELA DE VELOCIDADES PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO *ICON*" abaixo.

2.a Quando um ar condicionado TBA for ligado, o Comando de Parede mostrará o estado OFF.
2.b Quando um Hub (Kit #105949) for ligado, o Comando de Parede mostrará o estado OFF.

3. Quando um ou mais Smart Hubs (Kit #111070) forem ligados, o Comando de Parede mostrará a identidade de todos os Smart Hub conforme forem detectados pelo Comando de Parede durante a inicialização. (Fig. 9). O Comando de Parede inicia no Hub 0 e pode contar até Hub 9, i.e. um total de 10 hubs.

Exemplo de um projecto de 2 Hubs que contem Hub 0 & Hub 1.

Quando o Comando de Parede tiver concluído a sua função de inicialização e o último Hub for mostrado, carregue no botão PROG para aceitar. O Comando de Parede entra agora no estado OFF e mostrará apenas o dia e a hora.

Após restabelecimento da energia a seguir a uma falha de electricidade, o Comando de Parede iniciará cada vez, mas reverterá automaticamente para o estado OFF desde que não tenham ocorrido mudanças no número de Smart Hubs.

MUDAR A TABELA DE VELOCIDADES PARA OS APARELHOS DE AR CONDICIONADO *ICON*
Quando o Comando de Parede for ligado a um ar condicionado por evaporação ICON, deve ser seleccionada uma tabela de velocidades diferente. Se esta tabela de velocidades não for seleccionada, o ar condicionado não funcionará no seu melhor desempenho. Para seleccionar a tabela de velocidades correcta, siga os seguintes passos:

1/ Dentro de 4 minutos após ter ligado a rede de alimentação ao Módulo Electrónico, o *Modo de Programação de Parâmetros* deve ser iniciado carregando e mantendo pressionado o botão AUTO por pelo menos 4 segundos, e em seguida, com botão AUTO ainda pressionado, carregue e solte o botão . O visor mostrará **Param** e **A1:02** (Fig. 10).

2/ Carregue no botão até o visor mostrar **Param** e **A2:00** (Fig. 11).

3/ Carregue no botão AUTO**.** Agora o visor mostrará **Value** e **A2:00** Fig. 12).

4/ Carregue no botão até o visor mostrar **Value** e **A2:01** (Fig. 13).

5/ Carregue no botão AUTO para aceitar este novo valor, depois deixe passar alguns segundos e carregue no botão .

ACERTAR O RELÓGIO

IMPORTANTE! ***Por favor leia as notas de aplicação antes de programar este comando.***
Quando o Comando de Parede é instalado pela primeira vez, verá quatro números de relógio a cintilar. Acerte o relógio no Comando de Parede antes de proceder com qualquer programação. A programação só pode ser feita com o Comando de Parede desligado.

1/ Carregue no botão PROG por mais de 3 segundos, até que o símbolo pisque.

2/ Carregue no botão AUTO para aceitar. Quatro números aparecerão com o primeiro a piscar (Fig 14).

3/ Use os botões e para mudar o primeiro número e o botão AUTO para registar. Repita isto com cada número para programar as 24 horas. O símbolo M (Segunda-feira) começará então a piscar (Fig 15).

4/ Use os botões e para mudar o dia da semana e carregue no botão AUTO outra vez para desligar. Enquanto o ar condicionado estiver desligado mostrará as horas e o dia.

Observação: Depois de substituir a pilha volte a programar as horas.

LIGAR O AR CONDICIONADO

O Comando de Parede pode ser ligado e desligado carregando no botão . O Comando de Parede lembra-se da programação de quando o ar condicionado foi usado pela última vez.

PREPARAR PARA COMEÇAR

Cada vez que seleccione o modo AUTO ou FRESCO no modo MANUAL,o ar condicionado levará uns minutos a começar à medida que se enche de água e satura as almofadas de arrefecimento. Este tempo diminuirá se o tanque estiver cheio ou se o ar condicionado tiver sido desligado só há pouco tempo. Durante este tempo os símbolos e **Start** (Começo) piscarão no mostrador (Fig 16).

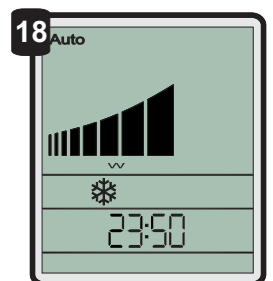
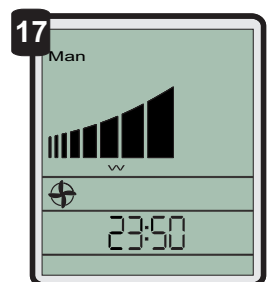
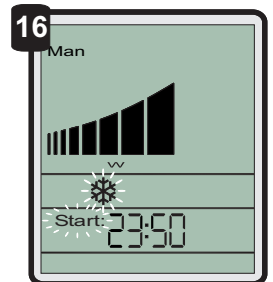
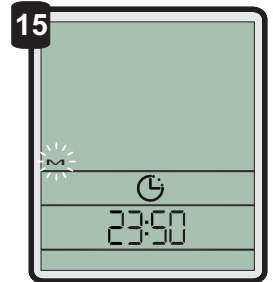
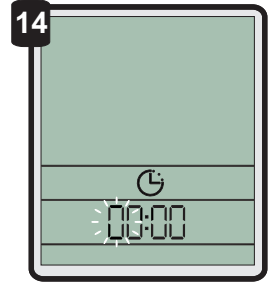
MODO MANUAL

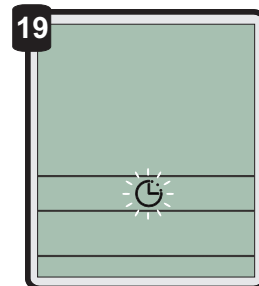
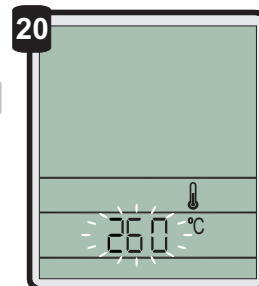
Com o Comando de Parede ligado, carregue no botão AUTO até que **Man** apareça no mostrador (Fig 17).

Pode então carregar no botão COOL para ligar entre FRESCO e VENT (de onde está a sair ar fresco mas não refrigerado)
Quando FRESCO ou VENT estiverem seleccionados, o Comando de Parede manterá uma velocidade de ventoínha constante como mostra a barra do gráfico no mostrador.
Para aumentar ou diminuir a velocidade da ventoínha, carregue nos botões ou .

MODO AUTOMÁTICO

Para seleccionar o modo AUTO carregue no botão AUTO até que **Auto** apareça no mostrador. (Fig 18).

Em modo AUTO o refrigerador lembrár-se-à da última programação usada e tenta alcançar essa programação. O funcionamento pode variar dependendo das condições do ambiente. Carregar nos botões e não terá qualquer efeito quando o ar condicionado estiver em modo AUTO. (Ver o Programa de Controle da Temperatura na próxima página).

PROGRAMAR O COMANDO DE PAREDE
O Comando de Parede só pode ser programado desligado. Se o comando estiver ligado, carregue no botão para o desligar.
Para entrar no modo de PROGRAMA carregue no botão PROG durante mais de 3 segundos. O símbolo começará a piscar. Use os botões e para percorrer os sinais para programar a acção de retardo do relógio, temperatura, humidade, horas e dreno e carregue no botão AUTO para seleccionar qualquer um.

PROGRAMA DO RELÓGIO DE 24 HORAS
Para programar o relógio carregue no botão AUTO quando o símbolo estiver a piscar (Fig 19).
Refira-se à página 5 para instrucções para programar as horas e o dia actual.

PROGRAMA PARA CONTROLAR A TEMPERATURA
O Comando de Parede pode controlar a temperatura numa sala e ajustar o funcionamento do ar condicionado para manter uma temperatura determinada. Para fazer isso, carregue no botão PROG por mais de 3 segundos para entrar no PROGRAMA. Carregue no botão ou até que o símbolo esteja a piscar, depois carregue no botão AUTO. ℃ ou ℉ piscarão. Seleccione a escala da temperatura desejada usando os botões e e depois carregue no botão AUTO.
A temperatura actual piscará (Fig 20).
Ajuste a marcação ao nível da temperatura desejada carregando ou mantendo deprimidos os botões e .

Carregue no botão AUTO para aceitar a marcação de temperatura e volte à posição de desligado. Quando o ar condicionado estiver em AUTO, ajustará a velocidade da ventoínha e o arrefecimento para alcançar a nova temperatura programada. A posição MANUAL ignora qualquer temperatura programada.

PROGRAMA PARA CONTROLAR A HUMIDADE
O Comando de Humidade tem 2 modos.

MODO 1: O modo padrão fornece o máximo Limite de Humidade de acordo com o ponto programado no Comando de Parede. Neste modo, a função de controlo AUTO responderá ao sensor de temperatura para atingir condições de conforto no edifício de acordo com o ponto de temperatura programado no Comando de Parede. Contudo, a bomba parará (e portanto não é adicionada nenhuma humidade) quando a humidade da sala aumentar até ao ponto programado no Comando de Parede.

MODO 2: O modo alternativo permite que o ar condicionado tente satisfazer tanto a temperatura como a humidade, com a humidade sobrepondo-se à temperatura quando a temperatura for alcançada mas a humidade não.

A escolha de qual o modo a ser usado é feita mudando o parâmetro B4. Ver instruções abaixo.

No modo MANUAL, não é possível nenhum controlo da humidade.

Para mudar entre o **Modo 1 e Modo 2 de Humidade**:
1/ Desligue a energia do arrefecedor, e torne a ligar a energia. Em seguida, enquanto o IWC05 estiver no estado DESLIGADO, carregue e pressione o botão AUTO durante 3 segundos e continue a carregar enquanto pressiona o botão . O mostrador mostrará agora **A1:02** e **Param**.

2/ Carregue no botão . O mostrador mostrará agora **B5:0X** e **Param**. Torne a carregar no botão . O mostrador mostrará agora **B4:00** e **Param**.

3/ Carregue em AUTO . O mostrador mostrará agora **B4:00 e Value**. Carregue no botão . O mostrador mostrará agora **B4:01 e Value**. Carregue em AUTO para marcar o valor. O mostrador mostrará **B4:01 e Param**.

4/ Carregue no botão para entrar no estado DESLIGADO. O controlo total da humidade é agora permitido de acordo com o Modo 2 acima.

PROGRAMA PARA CONTROLAR A HUMIDADE (con't)

Para mudar o **Ponto de Humidade Programado:**

1/ Pressione o botão PROG durante 3 segundos para entrar no modo PROGRAMA.

2/ Carregue no botão ou até o símbolo começar a piscar, então pressione o botão AUTO. A actual humidade programada piscará em forma de dois dígitos no relógio (Fig. 21).

3/ Ajuste a programação para o nível de humidade desejado carregando ou mantendo pressionados os botões e . Carregue no botão AUTO para aceitar a humidade programada.

4/ Carregue no botão para voltar ao estado DESLIGADO.

21

60 %

Quando o controlo total da temperatura e da humidade tiver sido seleccionado através do parâmetro B4, o arrefecedor funcionará como segue em AUTO: Quando a temperatura da sala atingir uma temperatura mais baixa do que o ponto de temperatura programado, a ventoinha e a bomba normalmente pararão. Mas se a temperatura da sala for inferior ao ponto de temperatura programado, os mesmos continuarão ligados para adicionar humidade à sala para satisfazer o requisito de humidade. A função da ventoinha e da bomba nestas condições é mostrada na Fig. 22.

22

Humidade da Sala menos Humidade Programada (% HS)	ESTADO DA BOMBA	ESTADO DA VENTOINHA
-20% ou inferior	LIGADA	Velocidade 3
-10% a -20%	LIGADA	Velocidade 2
0% a -10%	LIGADA	Velocidade 1
+10% a 0%	DESLIDAGA	DESLIDAGA

Observação: A humidade externa e o sensor de temperatura requerem que o ar atravesse livremente a caixa do sensor para manter leituras precisas da temperatura e humidade. O sensor deve ser inspeccionado periódicamente para ter a certeza que os orifícios para entrada do ar não estejam bloqueados com pó. Se estiverem, tente tirar o pó mas não abra a caixa do sensor.

FAÇA TAMBÉM O FAVOR DE CONSULTAR A PÁGINA 2 DAS NOTAS DA APLICAÇÃO PARA DESLIGAR COMPLETAMENTE O COMANDO DE HUNIDADE.

PROGRAMAÇÃO HORÁRIA PARA 7 DIAS

O ar condicionado pode ser programado para funcionar a determinadas horas ao longo da semana.

1/ O ar condicionado deve estar desligado para ser programado. Se o ar condicionado estiver ligado, carregue no botão para o desligar. Carregue no botão PROG durante mais de 3 segundos para entrar no PROGRAMA.

2/ Carregue nos botões e até que o mostrador mostre e Start: 00:00 a piscar (Fig 23).

3/ Carregue no botão AUTO e seleccione o REGULADOR DE HORAS. M (Segunda-feira) piscará. Seleccione o dia que quer programar, usando os botões e e carregue no AUTO .

4/ Use os botões e para seleccionar On ou OFF e carregue no botão AUTO (Fig 24).

5/ Se seleccionar OFF pode seleccionar outro dia para programar, ou sair do programa carregando no botão . Se seleccionar On , o sinal Start: 00:00 aparecerá com o primeiro número a piscar. Refira-se à página 5 para instrucções em como programar as horas quando o ar condicionado vai começar a funcionar.

6/ Repita este processo quando Stop: 00:00 aparece, para programar as horas quando o ar condicionado vai deixar de funcionar.

7/ Após marcar as horas, ℃ ou ℉ piscarão. Refira-se à página 6 para instrucções em como programar a temperatura e a humidade para o funcionamento do ar condicionado.

8/ Uma vez que tenha programado a humidade, seleccione outro dia usando os botões , e AUTO ou carregue no botão para sair do PROGRAMA.

PROGRAMAÇÃO HORÁRIA PARA 7 DIAS (con't)
Quando o ar condicionado estiver ligado, o mostrador exibirá um rectângulo à volta de todos os dias com o HORÁRIO programado (Fig 25).

Em dias em que nehuma marcação esteja programada, o ar condicionado funcionará de acordo com as marcações globais programadas dentro do IWC05. Para que o ar condicionado funcione em AUTO em qualquer dia, o dia tem de estar programado.

A fim de que o ar condicionado funcione de acordo com as marcações globais em qualquer dia, o dia tem de estar programado e as horas do começo e do fim devem estar programadas para 00.00. Quando um dia estiver programado para ficar desligado, o ar condicionado ***não*** funcionará em AUTO. O ar condicionado pode trabalhar no modo MANUAL em qualquer altura, qualquer que sejam os programas marcados.

Se um dia tiver horas marcadas para começar e terminarar e o dia ligado o dia estará entre parêntesis. Se um dia tiver horas marcadas para começar e terminar e o dia desligado não estará entre parêntesis. Qualquer dia que tenha horas marcadas para começar e terminar às 00.00 não estará entre parêntesis.
Estes programas serão ignorados se o ar condicionado estiver em modo MANUAL ou EXTERNO durante as horas programadas.Esta característica permite marcações diferentes para cada dia - começar/parar, temperatura & humidade.

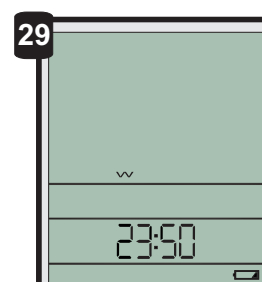
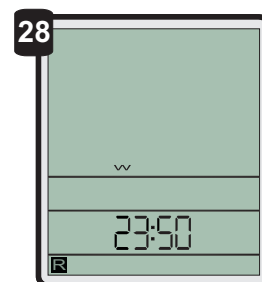
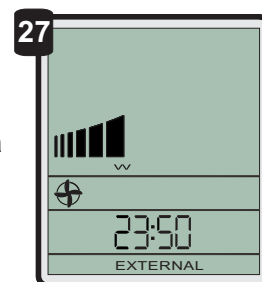
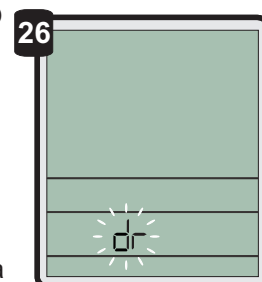
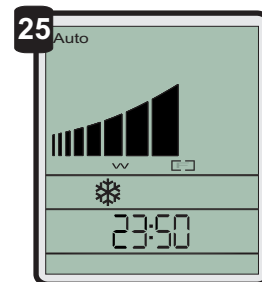
SINAL PARA PROGRAMAR A ACÇÃO RETARDADA DO DRENO
Periódicamente o ar condicionado drena-se para assegurar condições de funcionamento limpas. Quando o faz, envia um sinal que permite uma bomba de limpeza ou outro comando começar a funcionar (terminal J7-4).A característica da acção retardada do dreno dá tempo a que a água drenada viaje do ar condicionado à bomba de limpeza antes da bomba começar a funcionar. Para programar a acção retardada do dreno, marque PROGRAMA e carregue nos botões ou até que dr pisque no mostrador do relógio (Fig 26).

Carregue no botão AUTO para confirmar. A hora programada com acção de retardo piscará como quatro números no relógio. Acerte a hora da acção retardada usando os botões e . Até ao máximo de dez minutos. Carregue no botão AUTO para encerrar a hora programada com acção de retardo e volte a desligar o ar condicionado. Desligue e ligue novamente a energia para que esta mudança seja efectuada.

COMANDO EXTERNO
Algumas das funções do Comando de Parede podem ser controladas por um dispositivo externo, tal como um PLC ou Sistema de Gerência do Edifício. Nesse caso a palavra EXTERNAL aparecerá no mostrador (Fig 27).
No modo EXTERNO, todas as programações de horas e temperatura serão ignoradas. As programações de humidade serão ignoradas a não ser que o sistema externo active o comando da humidade.

ACÇÃO DE RETARDO LIGADA/DESLIGADA (ON/OFF)
Os sistemas externos podem ligar ou desligar o ar condicionado à distância. Se o ar condicionado foi desligado de um modo remoto, isto aparecerá no mostrador com o símbolo R (Fig 28). Os sistemas externos podem também controlar a velocidade da ventoínha do ar condicionado embora existam só 3 marcações de velocidade por comando externo. O diagrama do Comando de Parede mostrará a velocidade programada equivalente.

AVISO DE BATERIA FRACA
A mensagem "Bateria Fraca" aparecerá no ecrã do Comando de Parede quando a energia voltar depois de um longo período sem energia em que a voltagem da bateria tenha sido inferior ao nível funcional. (Fig. 29). Neste caso, acerte primeiro o relógio. Depois, reinicie a instalação. A instalação não reiniciará até o relógio ter sido acertado. Poderá não ser necessário mudar as baterias nessa altura. Se aparecer a mensagem "Bateria Fraca" repetidamente, depois de uma curta falha de energia, então substitua a bateria.

A bateria: A bateria de lítio no Comando de Parede é um dispositivo de longa duração que fornece energia apenas ao relógio de tempo real, durante períodos prolongados de falha de energia. **NÃO É UMA BATERIA DE APOIO (BACK-UP) PARA O CASO DE FALHA DE ENERGIA E NÃO É CARREGADA POR FIO**. Em condições normais, a bateria deve durar cerca de 10 anos.

MODO DE SERVIÇO INSTALAÇÃO DE UM ÚNICO AR CONDICIONADO

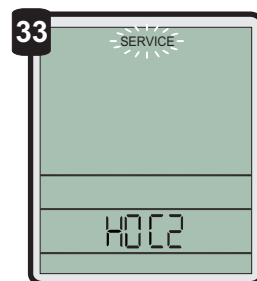
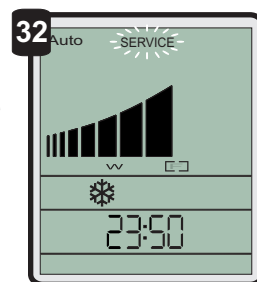
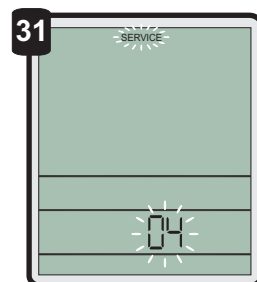
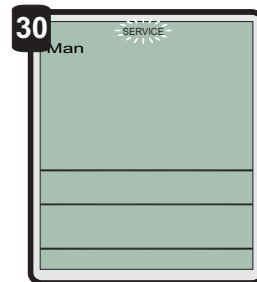
Quando o Comando de Parede tiver detectado uma falha, aparecerá a palavra **SERVICE** no ecrã (Fig. 30). Quando a palavra **SERVICE** aparecer, é possível que seja necessário telefonar ao seu Agente de Serviço. Contudo, antes de o fazer, desligue o Comando de Parede. Verá um número a piscar no fundo do ecrã (Fig 31). Este número indica a causa da falha. Ver "Guia de Serviço CMPD" para os códigos das falhas.

Por favor tome nota desse número, depois carregue no botão ⏻ para voltar a ligar o ar condicionado. Se após algum tempo a palavra **SERVICE** aparecer de novo no mostrador, desligue o Comando de Parede e verifique se o número a piscar é o mesmo. Se for, verifique os seguintes possíveis problemas. Contudo, sugerimos que todos estas verificações sejam feitas por um representante autorizado ou um agente de serviço.

Se '02' aparecer
- Verifique se a torneira da água para o ar condicionado está ligada
- Verifique se tem abastecimento de água.

Se *'04' aparecer*
- Se o seu ar condicionado tiver uma válvula de dreno, verique se o dreno não está bloqueado.

Se *09' aparecer*
- Verifique se o sensor de humidade e temperatura está ligado.
- Verifique se o cabo de interligação está estragado.

Se o problema continuar contacte o seu Representante ou Agente de Serviço. Precisará de lhe dizer o número que estava a piscar e que você anotou.

MODO DE SERVIÇO INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADOS MÚLTIPLOS

Esta secção aplica-se SOMENTE às novas instalações encomendadas a partir de Janeiro de 2006, em que IWC05s (peça no. 111087) e Smart-Hubs (peça no. 111070) forem instaladas. As instalações anteriores a essa data NÃO têm nenhumas características de indicação de falhas quando ar condicionados Breezair múltiplos forem ligados aos hubs originais. Etiquetas de identificação "IWC05" e "Smart-Hub" estão afixadas aos novos dispositivos.

Quando ocorrer uma falha em algum ar condicionado, a palavra **SERVICE** aparece no mostrador do Comando de Parede. (Fig. 32) O sistema continuará a operar normalmente.

Nos casos em que conjuntos de Smart- Hub são instalados (e somente nesses casos) o local da falha pode ser visualizado carregando no botão PROG ou desligando o Comando de Parede. O mostrador do local de falha mostra o número do Hub (H 0 - 9) e o número do ar condicionado (C 1 - 5) nesse hub (Fig. 33).

Se existir mais de uma falha, carregando nos botões ▼ ou ▲ mostra os outros locais de falha.

Nota: Os códigos de falha que identificam o tipo de falha não serão mostrados; porém, o tipo da falha pode ser encontrado no ar condicionado (s) com falha nos seus Módulos Electrónicos CPMD.

DRENAR

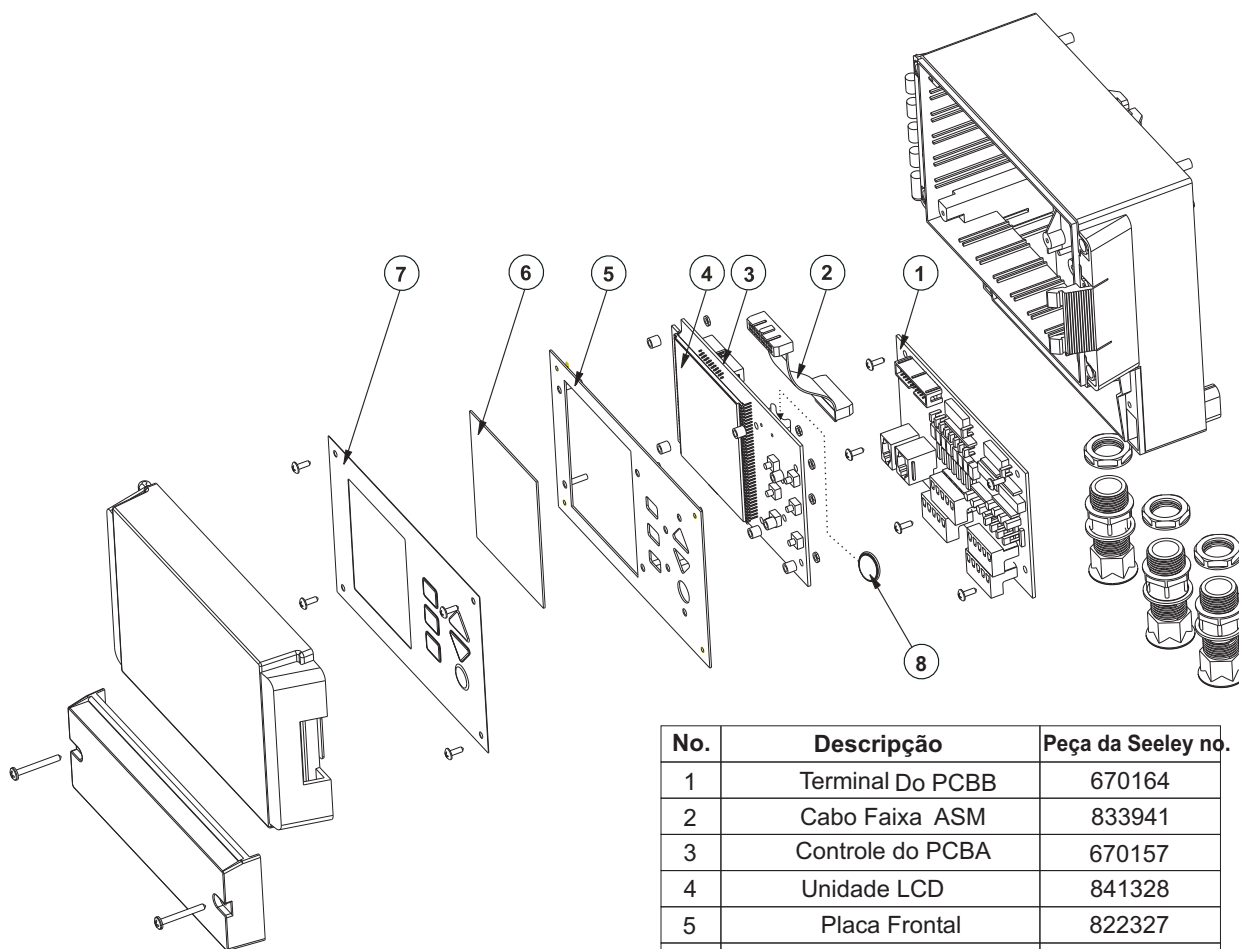
Carregar nos botões ▼ e ▲ ao mesmo tempo abrirá a válvula do dreno e esvaziará a água para o tanque. O Comando de Parede mostrará dr no ecrã. Escorrendo a água deixará o tanque limpo e seco até ser usado outra vez. A válvula do dreno permanecerá aberta até que o ar condicionado trabalhe outra vez.

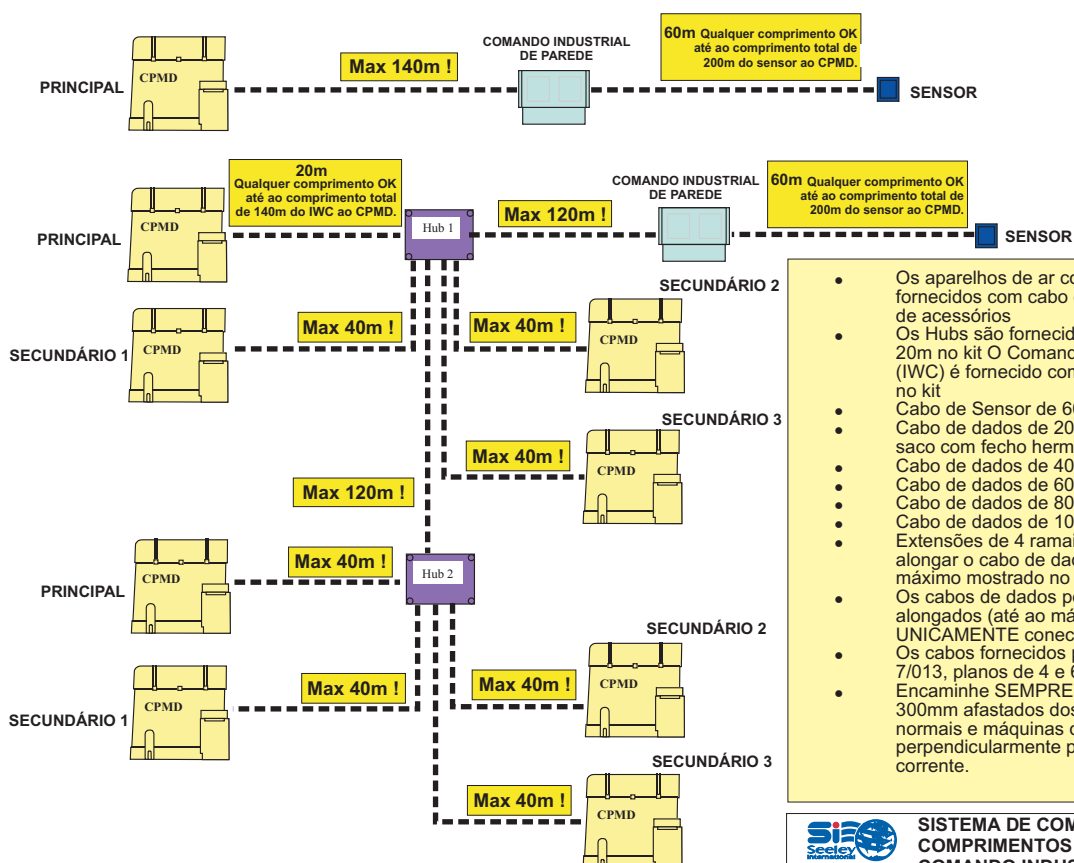
FALHAS DE ENERGIA

Qualquer falha de energia de qualquer duração desligará o sistema de arrefecimento de ar e necessitará de ligação manual. Falha de energia significa uma perda total de energia do quadro para o sistema de arrefecimento. Poderá ser causado por factores externos fora do seu controlo, ou poderá ser causado durante o procedimento de inicialização por acção deliberada do técnico.

Qualquer que seja a causa da falha de energia, e qualquer que seja o modo de programação do sistema de arrefecimento (MANUAL ou AUTO), o sistema necessitará de ser reiniciado manualmente. **Falhas de energia de pouca duração (menos de 1 segundo) poderão dar reinicio automaticamente quando a energia for restaurada**. O modo de comando EXTERNO reiniciará automaticamente depois da energia ter sido restaurada se houver comandos externos. A bateria de lítio manterá o relógio durante os períodos prolongados de falha de energia.

REFIRA-SE AO MANUAL DO AR CONDICIONADO PARA O GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

34

No.	Descripção	Peça da Seeley no.
1	Terminal Do PCBB	670164
2	Cabo Faixa ASM	833941
3	Controle do PCBA	670157
4	Unidade LCD	841328
5	Placa Frontal	822327
6	Ecrã da Janela Frontal	859029
7	Etiqueta Frontal	841311
8	Bateria (substituições não são fornecidas pela Seeley)	+3V CR 2032 (gravado na bateria)

ILL1342-B

- Os aparelhos de ar condicionado são fornecidos com cabo de dados de 20m no kit de acessórios
- Os Hubs são fornecidos com cabo de dados de 20m no kit O Comando Industrial de Parede (IWC) é fornecido com cabo de Sensor de 20m no kit
- Cabo de Sensor de 60m disponível em bobina
- Cabo de dados de 20m está disponível em saco com fecho hermético
- Cabo de dados de 40m disponível em bobina
- Cabo de dados de 60m disponível em bobina
- Cabo de dados de 80m disponível em bobina
- Cabo de dados de 100m disponível em bobina
- Extensões de 4 ramais in-line disponíveis para alongar o cabo de dados até ao comprimento máximo mostrado no diagrama
- Os cabos de dados podem ser encurtados ou alongados (até ao máximo indicado) usando UNICAMENTE conectores e crimping tools RJ
- Os cabos fornecidos por Breezair são 26AWG, 7/013, planos de 4 e 6 condutores.
- Encaminhe SEMPRE os cabos pelo menos 300mm afastados dos cabos de corrente normais e máquinas de alta potência. Cruze perpendicularmente por cima dos cabos de corrente.

Seeley International

SISTEMA DE COMANDO DE BREEZAIR
COMPRIMENTOS DOS CABOS
COMANDO INDUSTRIAL DE PAREDE

824741-A 0703